

P R Z E G Ł A D F I Z J O L O G I I R U C H U

K W A R T A L N I K

POŚWIĘCONY
NAUKOWYM
ZAGADNIENIOM
WYCHOWANIA
FIZYCZNEGO
SPORTU i PRACY

ROK IX

Biblioteka Jagiellońska



1002158093

W A R S Z A W A — 1938/39

REDAKCJA I ADMINISTRACJA:
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO
ZAKŁAD FIZJOLOGII, TELEFON Nr. 12-66-46

103013

11

2(19)

Wydawca: Rada Naukowa Wychowania Fizycznego,
Warszawa, Myśliwiecka 3/5.

Drukarnia Piotr Pysz i S-ka, Warszawa, Miodowa 8.

SPIS PRAC ORYGINALNYCH TOMU IX.

DILL D. B., MISSIURO W. i EDWARDS H. T. Zawartość kwasu mlekowego, stan gazów we krwi oraz zmiany pH_s podczas pracy mięśniowej u osobników o różnym stopniu usprawnienia fizycznego. str. 283.

GRAYBIEL A., MISSIURO W., DILL D. B. i EDWARDS H. T. Eksperymentalna hipoksemia jako funkcjonalna próba wydolności krążenia u sercowo chorych. str. 1.

KELUS A. Niektóre przejawy ruchowe u kręgowców w świetle biologii porównawczej. str. 327.

KONORSKI J. O zmienności ruchowych reakcyj warunkowych. str. 191.

MISSIURO W., NIEMIERKO S., PERLBERG A. i PAWLAK B. O procesach kompensacyjnych w spoczynku i pracy w warunkach obniżonego ciśnienia tlenu. str. 122.

NIEMIERKO S. i WŁOCZEWSKA W. Odczyn Donaggio'a jako test zmęczenia. str. 294.

PAWLAK B. O zjawiskach opadania krwinek przy zmianach zawartości O_2 i CO_2 w atmosferze oddechowej. str. 29.

PREISLER E. Ćwiczenie oddechu w sporcie. str. 308.

RYBICKA E. i JOPKIEWICZ J. Badania eksperymentalne procesów uczenia się ruchowego. str. 52.

SIMONSON E. O roli płuc w przemianie pośredniej. str. 242.

WIENER Z. O współczynniku wydajności podczas pracy fizycznej. str. 355.

ZAKRZEWSKI ST. Jak biegi wpłynąć mogą na ukształtowanie się typu oddechowego i na wymianę gazową. str. 250.

TABLE DES TRAVAUX ORIGINAUX VOL. IX.

DILL D. B., MISSIURO W., and EDWARDS H. T. Lactic acid content, blood gases and pH_s changes during muscular exertion in individuals of different degrees of physical fitness. str. 283.

GRAYBIEL A., MISSIURO W., DILL D. B. and EDWARDS H. T. Experimentally induced asphyxiation in cardiac patients. p. 1.

KELUS A. Einige Bewegungserscheinungen der Wirbeltiere im Lichte der vergleichenden Biologie. S. 327.

KONORSKI J. Sur la variabilité des réactions conditionnelles motrices. p. 191.

MISSIURO W., NIEMIERKO S., PERLBERG A. and PAWLAK B. Compensatory processes at rest and during work under conditions of lowered oxygen tension. p. 122.

NIEMIERKO S. and WŁOCZEWSKA W. Donaggio's reaction as a test of fatigue. p. 294.

PAWLAK B. Über Erscheinungen der Blutkörperchensenkung bei Änderungen des Gehaltes an O_2 und CO_2 der Atmungsluft. S. 29.

PREISLER E. Training of breathing in athletics on basis of physiological observations of rowers and swimmers. p. 308.

RYBICKA E. and JOPKIEWICZ J. Experimental investigations of the process of motor learning. p. 52.

SIMONSON E. Über die Bedeutung der Lunge im intermediären Stoffwechsel. S. 242.

WIENER Z. Ueber den Wirkungsgrad im Verlaufe physischer Arbeit. S. 355.

ZAKRZEWSKI S. De quelle manière les courses peuvent-elles influencer la formation du type respiratoire et les échanges gazeux. p. 250.

✓ SKOROWIDZ ALFABETYCZNY.

(Prace oryginalne drukowane kursywą).

- Acetylcholina. — Przewodzenie z zakończeń nerwowych. Brown G. L. str. 106.
- „ w nerwach obwodowych. Hellauer H. i Loewi O. str. 278.
- Adrenalina. — Wydzielanie odruchowe pod wpływem wdychania gazu drażniącego. Tournade, Chevillot i Chardon. str. 112.
- Alpern, D. Pośredniki chemiczne odruchowego przenoszenia podrażnień nerwowych. str. 112.
- Backman P., Pirilla V., Rackalio T. i Väänänen I. Wahania w zawartości kreatyny i kreatyniny we krwi pod wpływem ostrego treningu. str. 99.
- Basila, Kapri i Roscanu. Zmiany energii nerwowej ruchowej i energii mięśniowej w zależności od natężenia pracy mechanicznej i zmęczenia u człowieka. str. 267.
- Bergeret P., Giordau P. i Strumza M. V. Praca mięśniowa na wysokości przy inhalacji tlenu. str. 94.
- Bieg. — Fizjologiczne badania. Simonson E. str. 268.
- „ *Wpływ na typ oddechowy i wymianę oddechową. Zakrzewski. St.* str. 250.
- „ — Zawartość glutationu we krwi. Santavy F. str. 273.
- Blum J. Przyczynek do badań acetylcholino we krwi. str. 100.
- Brander Z. Czy przedwczesne urodzenie może mieć wpływ na urodzenie. str. 282.
- Briscoe G. Zmiany krzywych skurczu mięśniowego wywołane przez jady grupy ezeryny i kuraryny. str. 270.
- Brouha L. i Dill D. B. Badania nad rytmem serca podczas ćwiczeń w zależności od wieku i stanu wytrenowania. str. 101.
- Brown G. L. Przewodzenie z zakończeń nerwowych przez acetylcholinę. str. 106.
- Chardon, Chevillot i Tournade. Wydzielanie odruchowe adrenaliny pod wpływem wdychania gazu drażniącego. str. 112.
- Chemiczne pośredniki przenoszenia podrażnień nerwowych. Alpern D. str. 112.
- Chevillot, Tournade i Chardon. Wydzielanie odruchowe adrenaliny pod wpływem wdychania gazu drażniącego. str. 112.
- Ćwiczenie oddechu w sporcie. Preisler E.* str. 308.
- Danielopolu i Marcou. Amfomime-tyzm adrenaliny. str. 279.
- Dill D. B. i Brouha L. Badania nad rytmem serca podczas ćwic-

- czeń w zależności od wieku i stanu wytrenowania. str. 101.
- „ Graybiel A., Missiuro W. i Edwards H. T. *Eksperymentalna hipoksemia jako funkcjonalna próba wydolności krążenia u sercowo chorych.* str. 1.
- „ Missiuro W. i Edwards H. T. *Wpływ kortyny na ustrój w spoczynku i pracy.* str. 96.
- „ Missiuro W. i Edwards H. T. *Zawartość kwasu mlekowego, stan gazów we krwi oraz zmiany pH podczas pracy mięśniowej u osobników o różnym stopniu usprawnienia fizycznego.* str. 283.
- Donaggio'a odczyn. — jako test na znużenie.* Niemierko S. i Włoczewska W. str. 294.
- Eccles J. C. *Przewodzenie w synapsach i połączeniach nerwowo-mięśniowych.* str. 110.
- Edwards H. T., Dill D. B., Missiuro W. *Zawartość kwasu mlekowego, stan gazów we krwi oraz zmiany pH podczas pracy mięśniowej u osobników o różnym stopniu usprawnienia fizycznego.* str. 283.
- „ Graybiel A., Missiuro W., Dill D. B. *Eksperymentalna hipoksemia jako funkcjonalna próba wydolności krążenia u sercowo chorych.* str. 1.
- „ Missiuro W. i Dill D. B. *Wpływ kortyny na ustrój w spoczynku i pracy.* str. 96.
- Franz. *Wpływ ćwiczeń cielesnych na ustrój kobiecy.* str. 103.
- Gabbe E. *O znaczeniu glutationu w komórkach przy niedoborze tlenowym.* str. 27.
- Giordau P., Bergeret P. i Strumza M. V. *Praca mięśniowa na wysokości przy inhalacji tlenu.* str. 94.
- Glutation — we krwi po biegu. Santavy F. str. 273.
- „ *Znaczenie w komórkach przy niedoborze tlenowym.* Gabbe. str. 271.
- Graybiel A., Missiuro W., Dill D. B. i Edwards H. T. *Eksperymentalna hipoksemia jako funkcjonalna próba wydolności krążenia u sercowo chorych.* str. 1.
- Hannisdahl B. *Zmiany wielkości serca u narciarzy.* str. 274.
- Hellauer H. i Loewi O. *O acetylcholinie w nerwach obwodowych.* str. 278.
- Hipoksemia — eksperymentalna jako funkcjonalna próba wydolności krążenia u sercowo chorych.* Graybiel A., Missiuro W., Dill D. B. i Edwards H. T. str. 1.
- „ *O procesach kompensacyjnych w spoczynku i pracy w warunkach obniżonego ciśnienia tlenu.* Missiuro W., Niemierko S., Perlberg A. i Pawlak B. str. 122.
- „ *Praca na wysokości przy inhalacji tlenu.* Bergeret P., Giordau P. i Strumza M. V. str. 94.
- Jopkiewicz J. i Rybicka E. *Badania eksperymentalne procesów uczenia się ruchowego.* str. 52.
- Kelus A. *Niektóre przejawy ruchowe u kręgowców w świetle biologii porównawczej.* str. 327.
- Keys A. *Nasylenie krwi żyłnej tlenem u ludzi zdrowych.* str. 272.
- Koch. E. B. *Zdolność krwi wiązania O_2 i CO_2 w warunkach niskiego ciśnienia.* str. 98.

- Konorski J. *O zmienności ruchomych reakcyj warunkowych.* str. 191.
- Kortyna. — Wpływ na ustrój w spoczynku i pracy. Missiuro W., Dill D. B. i Edwards H. T. str. 96.
- Kramaschke W. Wyniki szkolne i psychiczny typ konstytucjonalny. str. 281.
- Krew. — Acetylcholina. Blum J. str. 100.
- „ Nasylenie krwi żyłnej tlenem u ludzi zdrowych. Keys A. str. 272.
- „ Stężenie białka, chlorków i sumy zasad podczas pracy u psa. Schlutz F. i Morse M. str. 97.
- „ Zawartość glutationu po biegu. Santavy F. str. 273.
- „ Zdolność wiązania O_2 i CO_2 w warunkach niskiego ciśnienia. Koch E. B. str. 98.
- „ Zmiany w zawartości kreatyny i kreatyniny pod wpływem ostrego treningu. str. 99.
- „ *Zawartość kwasu mlekowego, stan gazów oraz zmiany pH podczas pracy mięśniowej u osobników o różnym stopniu usprawnienia fizycznego.* Dill D. B., Missiuro W. i Edwards H. T. str. 283.
- Lewis W. H. Zmiany, zachodzące z wiekiem w metabolizmie podstawowym u ludzi dorosłych. str. 95.
- Loewi O. i H. Hellauer. O acetylcholinie w nerwach obwodowych. str. 278.
- Marcou i Parhon. Inotropizm, histaminogeneza i krążenie wieńcowe w stanach fizjologicznych i pod wpływem efedryny. str. 279.
- „ i Danielopolu. Amfomimetyzm adrenaliny. str. 279.
- Metabolizm podstawowy u ludzi dorosłych. Lewis W. H. str. 95.
- Missiuro W., Dill D. B. i Edwards H. T. Wpływ koryntyny na ustrój w spoczynku i pracy. str. 96.
- „ *Dill D. B. i Edwards H. T. Zawartość kwasu mlekowego, stan gazów we krwi oraz zmiany pH podczas pracy mięśniowej u osobników o różnym stopniu usprawnienia fizycznego.* str. 283.
- „ Graybiel A., Dill D. B. i Edwards H. T. *Eksperymentalna hipoksemia jako funkcjonalna próba wydolności krążenia u sercowo chorych.* str. 1.
- „ Niemierko S., Perlberg A. i Pawlak B. *O procesach kompensacyjnych w spoczynku i pracy w warunkach obniżonego ciśnienia tlenu.* str. 122.
- Morse M. i Schlutz F. Czynniki wpływające na stężenie białka, chlorków i sumy zasad związanych w surowicy podczas pracy u psa. str. 97.
- Niemierko S., Missiuro W., Perlberg A. i Pawlak B. *O procesach kompensacyjnych w spoczynku i pracy w warunkach obniżonego ciśnienia tlenu.* str. 122.
- „ i Włoczevska W. *Odczyn Donnaggio'a jako test znużenia.* str. 294.
- Opadanie krwinek. — Przy zmianach zawartości O_2 i CO_2 w atmosferze oddechowej. Pawlak B. str. 29.
- Opór elektryczny skóry pod wpływem pracy fizycznej. str. 275.
- Parhon i Marcou. Inotropizm, histaminogeneza i krążenie

- wieńcowe w stanach fizjologicznych i pod wpływem cefedryny. str. 279.
- Pawlak B. O zjawiskach opadania krwinek przy zmianach zawartości O_2 i CO_2 w atmosferze oddechowej.* str. 29.
- „ *Missiuro W., Niemierko S. i Perlberg A. O procesach kompensacyjnych w spoczynku i pracy w warunkach obniżonego ciśnienia tlenu.* str. 122.
- Perlberg A., Missiuro W., Niemierko S. i Pawlak B. O procesach kompensacyjnych w spoczynku i pracy w warunkach obniżonego ciśnienia tlenu.* str. 122.
- pH — Zmiany pH, zawartość kwasu mlekowego oraz stan gazów we krwi podczas pracy mięśniowej u osobników o różnym stopniu usprawnienia fizycznego.* Dill D. B., Missiuro W., i Edwards H. T. str. 283.
- Pirila V., Backman P., Raekalio T. i Väänänen I. Wahania w zawartości kreatyny i kreatyniny we krwi pod wpływem ostrego treningu.* str. 99.
- Płuca. — Ich rola w przemianie pośredniej.* Simonson E. str. 242.
- Preisler E. Ćwiczenie oddechu w sporcie.* str. 308.
- Przenoszenie podrażnień nerwowych przez pośredniki chemiczne.* Alpern D. str. 112.
- Przewodzenie impulsów nerwowych.* Rosenblueth A. str. 109.
- „ *synaptyczne w nieobecności ciał komórek zwojowych.* Young J. Z. str. 277.
- „ *w synapsach i połączeniach nerwowo-mięśniowych.* Eccles J. str. 110.
- „ *z zakończeń nerwowych przez acetylcholinę.* Brown G. L. str. 106.
- Raekalio T., Backman P., Pirilla V. i Väänänen I. Wahania w zawartości kreatyny i kreatyniny we krwi pod wpływem ostrego treningu.* str. 99.
- Rascanu, Kapri i Basila. Zmiany energii nerwowej ruchowej i energii mięśniowej w zależności od natężenia pracy mechanicznej i zmęczenia u człowieka.* str. 267.
- Rosenblueth A. Przewodzenie impulsów nerwów sympatycznych.* str. 109.
- Ruchowe przejawy kręgowców w świetle biologii porównawczej.* Kelus A. str. 327.
- „ *reakcje warunkowe.* Konorski J. str. 191.
- „ *uczenie się. — Badania eksperymentalne.* Rybicka E. i Jopkiewicz J. str. 52.
- Rybicka E. i Jopkiewicz J. Badania eksperymentalne procesów uczenia się ruchowego.* str. 52.
- Santavy F. Zawartość glutationu we krwi po biegu.* str. 273.
- Saviano M. Wpływ pracy fizycznej na opór (elektryczny) skóry.* str. 275.
- Schlutz F. i Morse M. Czynniki wpływające na stężenie białka, chlorków i sumy zasad związanych w surowicy podczas pracy u psa.* str. 97.
- Serce. — Zmiany wielkości u narciarzy.* Hannisdahl F. str. 274.
- Simonson. E. Badania nad fizjologią biegu.* str. 268.
- „ *O roli płuc w przemianie pośredniej.* str. 242.
- Skurec mięśniowy. — Zmiany krzywych wywołane przez jady*

- grupy ezeryny i kuraryny.
Briscoe G. str. 270.
- Sport.* — *Ćwiczenie oddechu.* Prei-
sler E. str. 308.
- Strumza M. V., Bergeret P. i Gior-
dau P. Praca mięśniowa na
wysokości przy inhalacji tle-
nu. str. 94.
- Tournade, Chevillot i Chardon. Wy-
dzielanie odruchowe adrena-
liny pod wpływem wdycha-
nia gazu drażniącego. str. 112.
- Trening.* — *Zawartość kwasu mle-
kowego, stan gazów we krwi
oraz zmiany pH podczas pra-
cy mięśniowej u osobników
o różnym stopniu usprawnie-
nia fizycznego.* Dill D. B.,
Missiuro W. i Edwards H. T.
str. 283.
- „ Wpływ na rytm serca. Dill
D. B. i Brouha. str. 101.
- Typ oddechowy pod wpływem bie-
gu.* Zakrzewski St. str. 250.
- Väänänen I., Backman P., Pirila
V. i Raekalio T. Wahania w
zawartości kreatyny i kreaty-
niny we krwi pod wpływem
ostrego treningu. str. 99.
- Warunkowe reakcje ruchowe.* Ko-
norski J. str. 191.
- Wiener Z. *O współczynniku wy-
dajności podczas pracy fizycz-
nej.* str. 355.
- Włoczewska W. i Niemierko S. *Od-
czyn Donaggio'a jako test
znużenia.* str. 122.
- Wunderlich H. Badania kończyny
dolnej na zawodnikach XI
Olimpiady i niemieckich spor-
towcach. str. 280.
- Wydajność pracy fizycznej.* Wie-
ner Z. str. 355.
- Wymiana oddechowa pod wpły-
wem biegu.* Zakrzewski St.
str. 250.
- Young J. Z. Przewodzenie synap-
tyczne w nieobecności ciał
komórek zwojowych. str. 277.
- Zakrzewski St. *Jak biegi wpłynąć
mogą na ukształtowanie się
typu oddechowego i na wy-
mianę gazową.* str. 250.
-

